

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Blok Sistem	24
Gambar 2 Wiring Diagram Sistem	28
Gambar 3 Sumbu Pada Akselerometer	30
Gambar 4 <i>Flowchart</i> Arduino dan LCD	37
Gambar 5 <i>Flowchart</i> Pengambilan Data dengan Raspberry Pi	41
Gambar 6 <i>Flowchart</i> Pengiriman Data ke Firebase	44
Gambar 7 <i>Flowchart</i> Aplikasi Flutter	46
Gambar 8 Struktur <i>Database</i>	48
Gambar 9 Struktur <i>Storage</i>	48
Gambar 10 Halaman Utama Aplikasi	49
Gambar 11 Halaman <i>Map</i>	50
<i>Gambar 12</i> Halaman About Us	50
Gambar 13 Jalur Pengujian Akselerometer	53
Gambar 14 Persiapan Pengambilan Data	54
Gambar 15 Penggunaan Google My Maps	60
Gambar 16 Pengujian GPS In-Door	60
Gambar 17 Pengujian GPS di Luar Ruangan	61
Gambar 18 Pengujian Kamera Pertama	63
Gambar 19 Pengujian Kamera Kedua	63
Gambar 20 Proses Penangkapan Wireshark saat Pegiriman Data ke Firebase	65
Gambar 21 Visualisasi Kerusakan Ringan	69
Gambar 22 Visualisasi Kerusakan Besar	70
Gambar 23 <i>Toogle</i> Untuk Melihat Kerusakan	70